



GUÍA DE APRENDIZAJE

CURSO 2017/18

ÍNDICE

1. DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA
2. CONOCIMIENTOS PREVIOS
3. COMPETENCIAS
4. RESULTADOS DE APRENDIZAJE
5. PROFESORADO
6. PROGRAMA
7. PLAN DE TRABAJO
8. SISTEMA DE EVALUACIÓN
9. RECURSOS DIDÁCTICOS
10. OTRA INFORMACIÓN

PLAN 14IA - GRADO EN INGENIERÍA AEROESPACIAL

Código **145009009**

Asignatura **CIENCIA Y OPERACIONES ESPACIALES**

Nombre en Inglés **SPACE SCIENCE AND OPERATIONS**

Materia

Especialidad **COMÚN**

Idiomas **CASTELLANO**

Curso **CUARTO**

Semestre **OCTAVO**

Carácter **OP**

Créditos **3 ECTS**

1. DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA

Breve descripción de la asignatura.

2. CONOCIMIENTOS PREVIOS

a) CONOCIMIENTOS PREVIOS NECESARIOS para seguir con normalidad la ASIGNATURA.

Asignaturas superadas:

Otros requisitos:

–

b) CONOCIMIENTOS PREVIOS RECOMENDADOS para seguir con normalidad la ASIGNATURA.

Se recomienda tener superadas las Asignaturas:

Otros Conocimientos:

–

3. COMPETENCIAS

4. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

5. PROFESORADO

Departamento: AERONAVES Y VEHÍCULOS ESPACIALES

Coordinador de la Asignatura: José Manuel PERALES PERALES

Profesorado	Correo electrónico	Despacho
DEL CURA VELAYOS, Juan Manuel	juanmanuel.delcura@upm.es	
DUQUE DUQUE, Pedro	pedro.duque@upm.es	
GÓMEZ TIERNO, Miguel Ángel	miguelangel.gomez@upm.es	
LAVERÓN SIMAVILLA, Ana	ana.laveron@upm.es	
PERALES PERALES, José Manuel	jose.m.perales@upm.es	
PÉREZ CORTÉS, Manuel	manuel.perez@upm.es	

Los horarios de tutorías estarán publicados en (especificar la forma y lugar).

6. TEMARIO

Tema 1. LA AGENCIA EUROPEA DEL ESPACIO.

Tema 2. CIENCIA EN MICROGRAVEDAD.

Tema 3. EL ENTORNO ESPACIAL.

Tema 4. MICROGRAVEDAD E INSTRUMENTOS EMBARCADOS.

Tema 5. OPERACIONES DE SATÉLITES DE OBSERVACIÓN.

Tema 6. OPERACIONES DE LANZAMIENTO Y APROXIMACIÓN.

Tema 7. MISIONES CIENTÍFICAS.

Tema 8. VIDA EN INGRAVIDEZ.

Tema 9. OPERACIONES DE INSTRUMENTOS EMBARCADOS EN LA ISS.

Tema 10. FORMACIÓN DE ASTRONAUTAS.

7. PLAN DE TRABAJO

a) Cronograma.

Semana Nº	Actividad presencial en Aula	Actividad presencial en Laboratorio	Otra actividad presencial	Actividad de Evaluación
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				

b) Metodologías Docentes.

Métodos Docentes	EPD	LM	PL	RPA	TP	Otros*
ECTS 3						

EPD: ESTUDIO PERSONAL DIRIGIDO
LM: LECCIÓN MAGISTRAL
PBL: APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS
PL: PRÁCTICAS DE LABORATORIO
RPA: RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS EN EL AULA
TP: TUTORÍAS PROGRAMADAS
***Otros** (especificar):

8. SISTEMA DE EVALUACIÓN

a) Tribunal de Evaluación.

Presidente:	PERALES PERALES, José Manuel
Vocal:	DUQUE DUQUE, Pedro
Secretario:	GÓMEZ TIERNO, Miguel Ángel
Suplente:	PÉREZ CORTÉS, Manuel

b) Actividades de Evaluación.

Semana N°	Descripción	Tipo Evaluación	Técnica Evaluativa	Duración	Peso	Nota mínima	Competencias

c) Criterios de Evaluación.

La calificación se compone de un 50% correspondiente a la asistencia a un mínimo de 9 de las conferencias, imprescindible para superar la asignatura y un 50% correspondiente a la calificación obtenida en un trabajo realizado individualmente por cada alumno.

9. RECURSOS DIDÁCTICOS

Descripción	Tipo	Observaciones
Espacio MOODLE de la asignatura http://moodle.upm.es/	Recursos Web	En esta plataforma se incluyen documentos docentes básicos de la asignatura, enlaces, test de autoevaluación, ejercicios propuestos y resueltos, etc. y se utiliza como método de comunicación de avisos y solución de dudas.

10. OTRA INFORMACIÓN